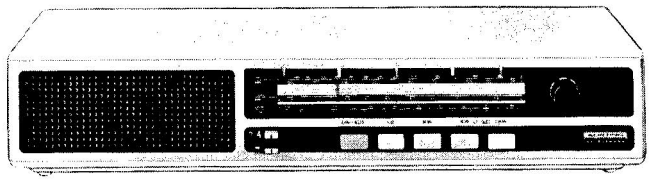


# Kundendienstanweisung „OSLO" Art. Nr. 826/219 (Kö. Nr. 33341)

I. Allgemeine Angaben

| | |
|---|---|
| Netzanschluß: | Nur für Wechselstrom von 220 V (50 Hz) |
| Batterieanschluß: | 3 x 4,5 V Flachbatterien |
| Feinsicherungen: | 80 mA T., 200 mA T. |
| Skalenbeleuchtung: | 2 x 7 V - 0,1 A |
| Transistoren: | BF 195, BF 194, TBA 570, AC 187, AC 188, AC 117 |
| Dioden: | 2 x AA 116, 2 x BA 166, BZY 87 |
| Gleichrichter: | B 30 C 400 |

II. Lautstärkeregler auf 0, mit dem Regler R 647 Strom der Endtransistoren (Brücke 5) auf 8 mA einstellen. Mit dem Regler R 639 Spannung an den Endtransistoren (Meßpunkt 5 und 6) auf $\frac{ub}{2}$ = 7,7 Volt einstellen.

III. Abgleich-Tabelle

| | Einspeisung des HF-Signals | Modulation | Frequenzeinstellung Meß-sender | Frequenzeinstellung Empfänger | Bereichtaste drücken | Abgleichpunkt | Abgleich auf ... bzw. Kreis verstimmen | Meßart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM/ZF | in die Antennenbuchse | AM m = 30% | 1 MHz * | 1 MHz | MW | L 609 | Maximum | A |
| | | | | | | L 610 | " | |
| KW-Osz. | üb. Kunstantenne an d. Antennenb. | | 6 MHz | 6 MHz | KW | L 4 | " | |
| KW-Vorkr. | | | 6 MHz | 6 MHz | KW | L 3 | " | |
| MW-Osz. | üb. Kunstant. an die Antennenb. oder über Koppelspule in den Ferritstab | | 560 kHz | 560 kHz | MW | L 5 | " | |
| MW-Osz. | | | 1580 kHz | 1580 kHz | MW | C 679 | " | |
| MW-Ferr. | | | 560 kHz | 560 kHz | MW | L 1 | " | |
| MW-Ferr. | | | 1580 kHz | 1580 kHz | MW | C 663 | " | |
| LW-Osz. | | | 200 kHz | 200 kHz | LW | C 680 | " | |
| LW-Ferr. | | | 200 kHz | 200 kHz | LW | L 2 | " | |
| UKW-ZF | über 20 pF an Punkt 7 des FM-Mischteiles | UKW Hub 12,5 kHz | 10,7 MHz | ca. 90 MHz | UKW | L 608 | verstimmen (eindr.) | B |
| | | | | | | L 607 | Maximum | |
| | | | | | | L 606 | " | |
| | | | | | | L 605 | " | |
| | | | | | | L 604 | " | |
| | | | | | | L 103 | " | |
| | | | | | | L 606 | 1 : 5 verstimmen | |
| | | | | | | L 605 | Maximum | |
| | | | | | | L 605 | bedämpfen (330 Ohm) | |
| | | | | | | L 606 | Maximum | |
| | | | | | | L 608 | Bedämpfg. aufheben Nulldurchgang | C |
| UKW-Osz. | in die Antennenbuchse Z = 240 Ohm | | 88 MHz | 88 MHz | | L 102 | Maximum | B |
| | | | 103 MHz | 103 MHz | | C 115 | " | |
| UKW-Zw. Kreis | | | 88 MHz | 88 MHz | | L 101 | " | |
| | | | 103 MHz | 103 MHz | | C 114 | " | |
| Rauschregler | | Hub 5 kHz | 97 MHz | 97 MHz | | R 622 | Rausch-Minimum | D |

T 253

* Die Zwischenfrequenz 460 kHz (± 1 kHz) ist vom Keramik-Resonator bestimmt. Es muß daher über die Eingangsfrequenz (1 MHz) abgeglichen werden. Die Meßsenderfrequenz ist mehrmals auf Maximum nachzugleichen.

IV. Meßart

A) NF-Voltmeter parallel zum Lautsprecher des NF-Verstärkers schalten. Lautstärkeregler voll aufdrehen und den Abgleich bei 50 mW (ca. 0,5 Volt an 4,5 Ohm) durchführen.

B) Röhrenvoltmeter oder hochohmiges Meßinstrument an Punkt "2" und "4" anschließen. Den gesamten Abgleich bei ca. 1 Volt AVC durchführen.

C) Röhrenvoltmeter oder hochohmiges Meßinstrument an Punkt "3" und Masse anschließen.

D) Wie Meßart B, jedoch ca. 2 Volt AVC einstellen, den Hub der FM-Modulation verringern und Rauschminimum nach Gehör einstellen.

WICHTIGER HINWEIS! Bei Störungen durch UKW-Orts-Sender (Mehrfachempfang) beiliegenden Stecker in die schmalen Schlitze auf der Antennenbuchsenplatte (Rückseite des Gerätes) stecken.

## REPARATUR-HINWEIS

Beim Austausch eines Tastenschiebers oder des Netzschalters in den o.a. Geräten ist wie folgt zu verfahren:

### Austausch eines Tastenschiebers

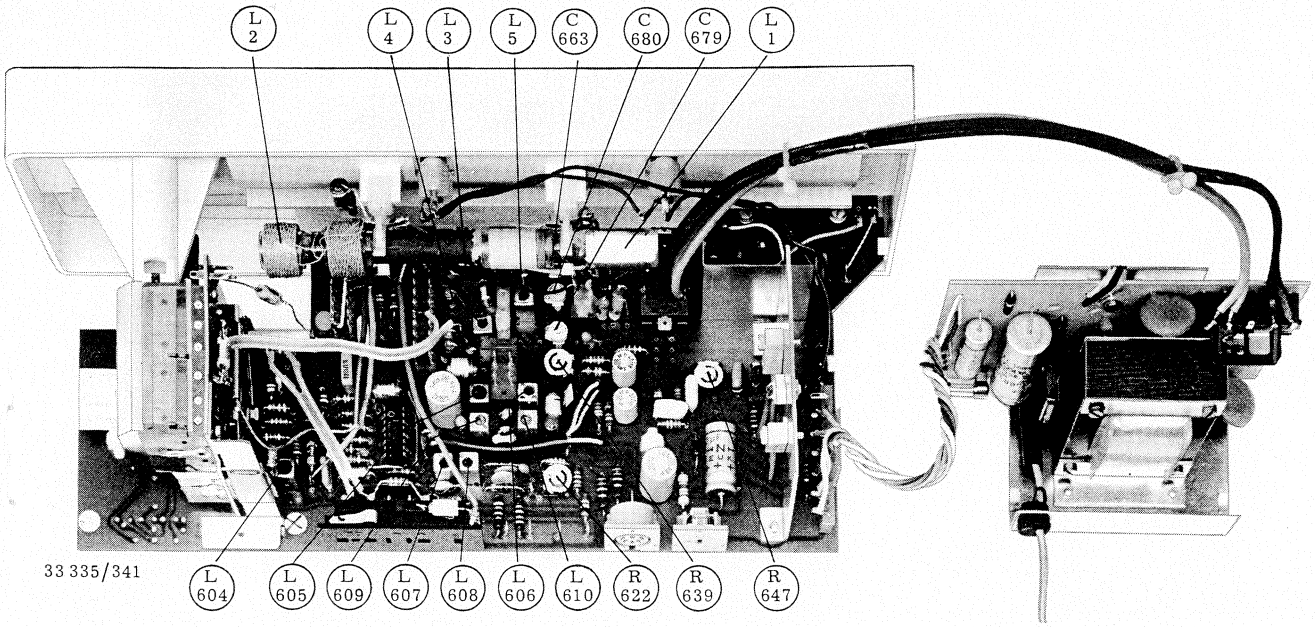
Tastenverriegelungsblech (von der Chassisvorderseite zugänglich) bei der Taste KW abheben und Verriegelungsnase ca. 3 mm nach links bis zum Anschlag verschieben. Dadurch werden alle Tastenschieber gelöst und können bis auf die Netztaste nach vorn herausgezogen werden.

**ACHTUNG!** Vor Auslösen der Tastenverriegelung sollen alle Tasten in Ruhestellung sein.

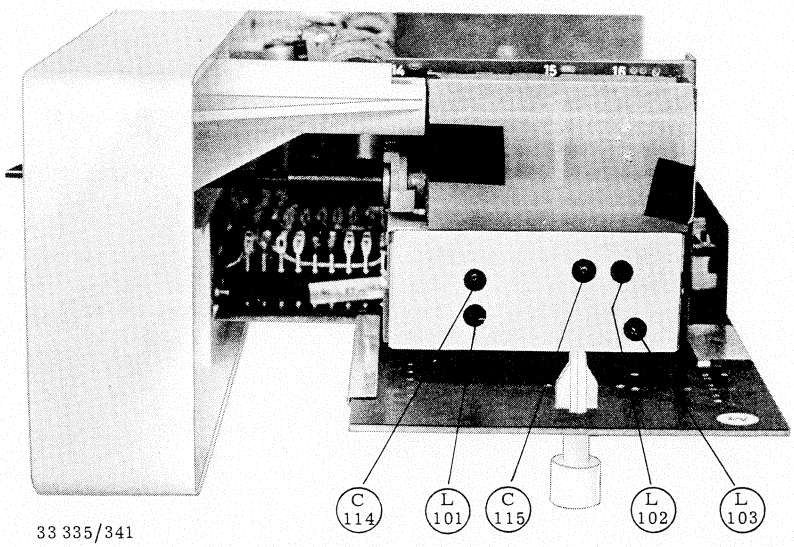
Der Zusammenbau des Schalters geht in umgekehrter Reihenfolge vor sich. Es ist darauf zu achten, daß nach Verriegelung der Tastenschieber das Sicherungsblech bei der Taste KW wieder sicher eingerastet ist und die Druckfeder exakt auf dem Sicherungsblech zwischen beiden Nasen aufliegt.

### Austausch des Netzschalters

Polystyrol-Tastenkappe entfernen. Benzingsicherung und Druckfeder am Schaltschieber entfernen und Schränklaschen an Schalterwanne lösen. Netzschalteranschlüsse an Platine auslöten und Netzleitung ablöten. Netzschalter kann aus der Schalterwanne nach oben gehoben werden. Das Einsetzen einer neuen Netzschalterkammer geht in umgekehrter Reihenfolge vor sich.

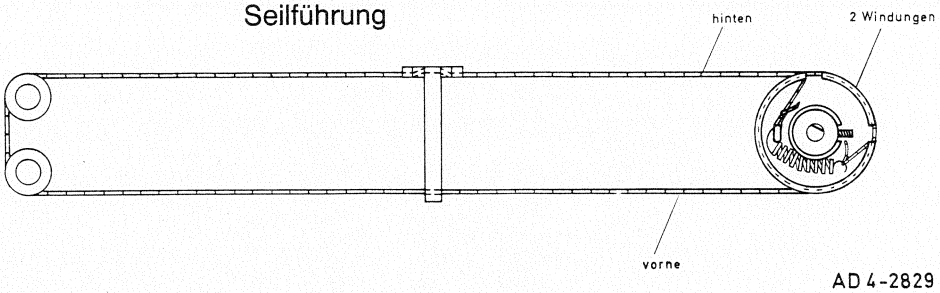



33 335/341

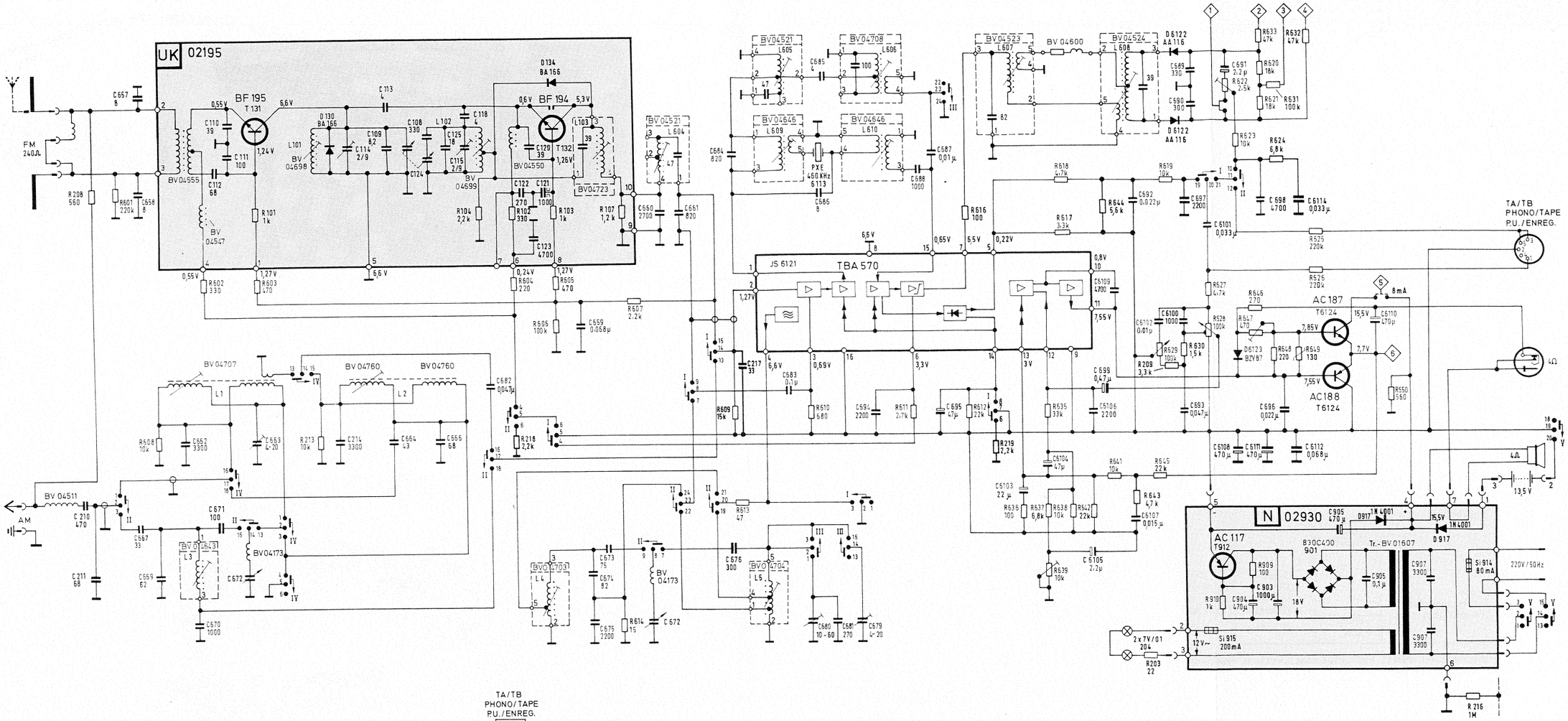


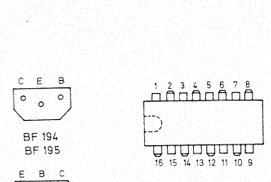

33 335/341

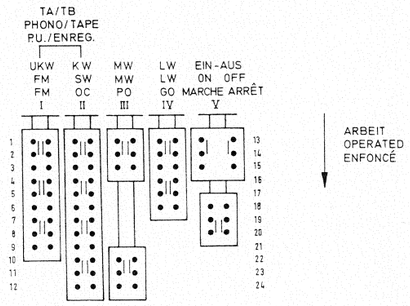
## Seilführung




AD 4-2829




ACHTUNG BEI MESSUNGEN!

STRÖME UND SPANNUNGEN GEGEN MINUSPOL GEMESSEN MIT DREHSPULINSTRUMENT Ri≥50KΩ/V IN STELLUNG UKW, OHNE SIGNAL UND LAUTSTÄRKEREGLER ZUGEDREHT.

ATTENTION DURING MEASUREMENTS!

VOLTAGES AND CURRENTS MEASURED WITH MOVING-COIL-METER 50KΩ/V, IN FM POSITION WITHOUT SIGNAL AND VOLUME OFF WITH RESPECT TO NEGATIVE POLE.

ATTENTION LORS DES MESURES!

TENSIONS ET COURANTS VÉRIFIÉS PAR RAPPORT AU PÔLE NEGATIF AVEC UN CONTRÔLEUR DE 50KΩ/V, EN POSITION FM, SANS SIGNAL ET PUISSANCE NULLE.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!
MODIFICATIONS RESERVED!
MODIFICATIONS RESERVÉES!

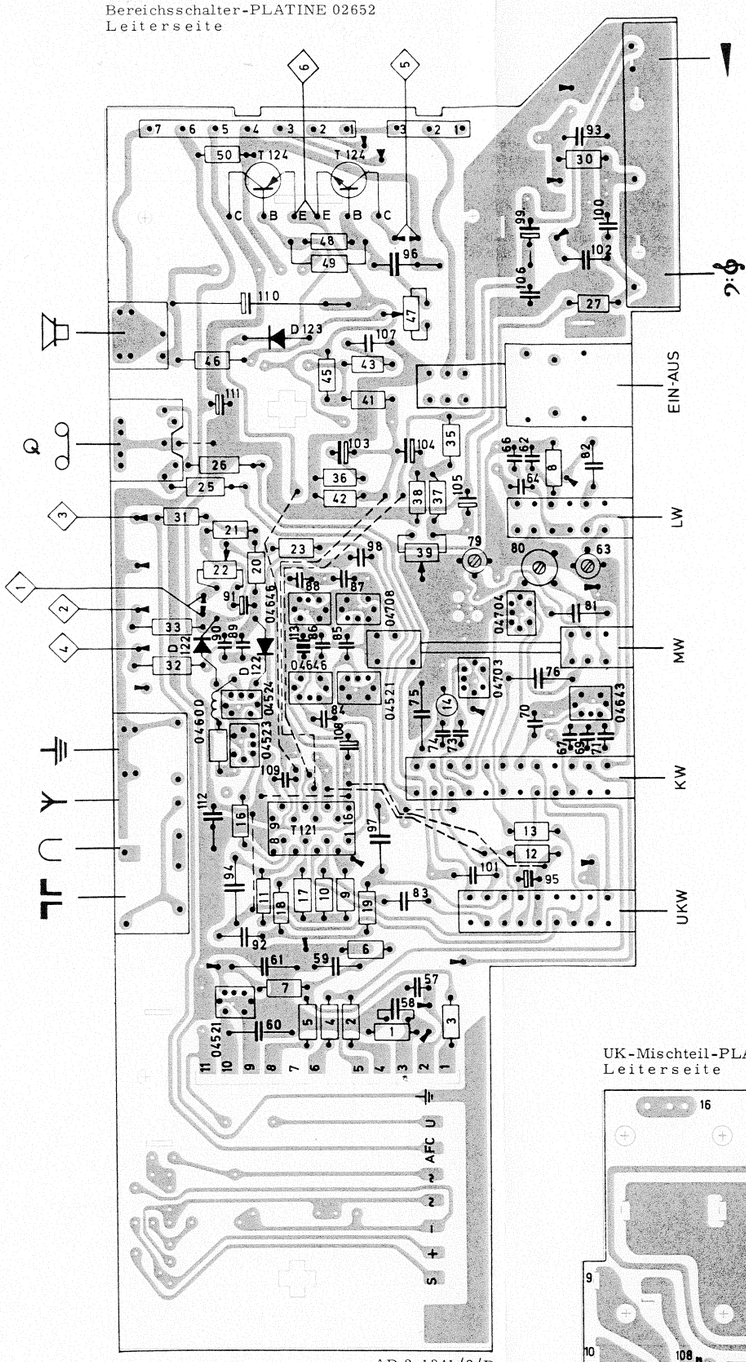
# OSLO

33 341 Art.-Nr. 826/219

**AD1-1865a**

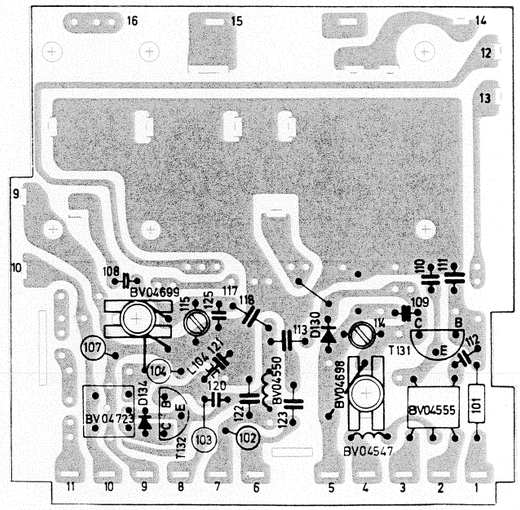
24.5.72

Bereichsschalter-PLATINE 02652
Leiterseite



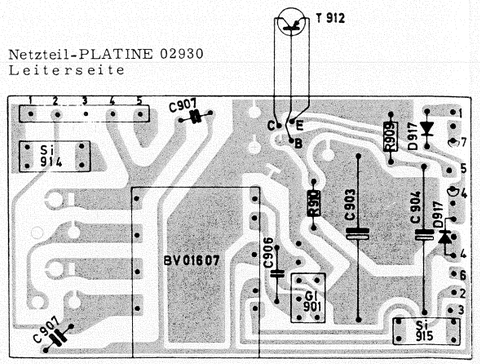

AD 2-1341/2/D

UK-Mischteil-PLATINE 02195
Leiterseite

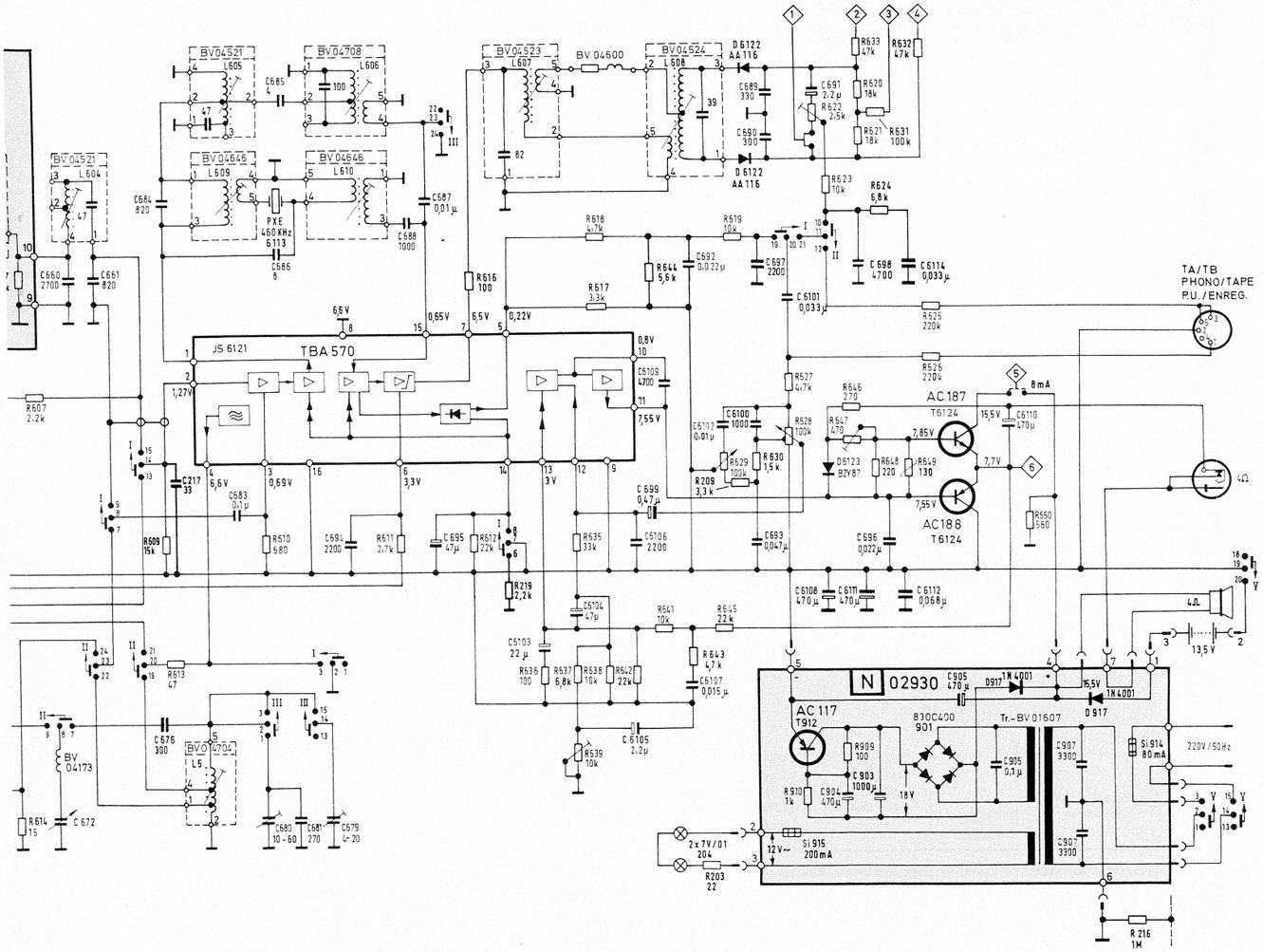


AD 3-1427/D

Netzteil-PLATINE 02930
Leiterseite




AD 3-1405/D




ACHTUNG BEI MESSUNGEN!

STRÖME UND SPANNUNGEN GEGEN MINUSPOL GEMESSEN MIT DREHSPULINSTRUMENT Ri ≥ 50KΩ/V IN STELLUNG UKW, OHNE SIGNAL UND LAUTSTÄRKEREGLER ZUGEDREHT.

ATTENTION DURING MEASUREMENTS!

VOLTAGES AND CURRENTS MEASURED WITH MOVING-COIL-METER 50KΩ/V, IN FM POSITION WITHOUT SIGNAL AND VOLUME OFF WITH RESPECT TO NEGATIVE POLE.

ATTENTION LORS DES MESURES!

TENSIONS ET COURANTS VÉRIFIÉS PAR RAPPORT AU PÔLE NEGATIF AVEC UN CONTRÔLEUR DE 50KΩ/V, EN POSITION FM, SANS SIGNAL ET PUISSANCE NULLE.

# OSLO

33 341 Art.-Nr. 826/219

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!
MODIFICATIONS RESERVED!
MODIFICATIONS RESERVÉES!

**AD1-1865a**
24.5.72